

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
«ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И МОЛОДЁЖИ №1»**

Принята на заседании
педагогического совета

«Утверждаю»
Директор МАУДО «ГДТДиМ №1»
Т.А. Певгова

Протокол № 01
от « 26 » 08

2021 года



Приказ № 169
от « 26 » 08

2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЪЕДИНЕНИЯ
«КАРТИНГ»**

направленность: техническая
возраст обучающихся: 12-15 лет
группа №6
год обучения: 3 год (216 часов)

Кобзарь Алексей Владимирович
педагог дополнительного образования
отдела технического и
декоративно-прикладного творчества

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ, 2021

Рабочая программа третьего года обучения «Картинг» имеет техническую направленность и предназначена для расширения и закрепления базовых знаний, умений и навыков по управлению и обслуживанию автомототехники учащимися среднего и старшего школьного возраста.

Планируемые результаты

раздел программы	результат			механизм отслеживания
	высокий	средний	низкий	
вводное занятие. ТБ при работе с инструментом и оборудованием	знают и соблюдают правила работы со специальным инструментом и оборудованием. самостоятельно организуют рабочее место	знают правила работы со специальным инструментом и оборудованием организуют рабочее место с помощью педагога	имеют представления о правилах ТБ	тестовые задания практическая работа
общая физическая и специальная подготовка	самостоятельная работа, самоконтроль	работа под наблюдением педагога, совместный контроль	неготовность к самостоятельной работе	практическая работа
тактическая подготовка	уверенная работа с плакатами и схемами	проявляют готовность к работе с плакатами и схемами. контроль педагога	неготовность к работе с плакатами и схемами	контрольное задание
техническое обслуживание техники	самостоятельная работа, самоконтроль	работа под наблюдением педагога, совместный контроль	неготовность к самостоятельной работе	практическая работа
теоретическая подготовка	уверенная работа с оргтехникой и схемами	Проявляют готовность к работе с оргтехникой и схемами. контроль педагога	неготовность к работе с оргтехникой и схемами	контрольное задание
фигурное вождение техники	самостоятельная работа, самоконтроль	работа под наблюдением педагога, совместный контроль	неготовность к самостоятельной работе	контрольные тесты

Содержание программы

Вводное занятие. Техника безопасности при работе с инструментом и электроприборами. Техника безопасности при проведении занятий по управлению мототехникой. Подготовка учебной трассы к практическим занятиям.

Раздел 1. «Общая физическая подготовка»

Тема 1.1. «Общеразвивающие упражнения»

Практика: сдача тестов и нормативов на начало учебного года.

Стартовый уровень: выполнение нормативов.

Базовый уровень: выполнение нормативов. Определение лидеров.

Продвинутый уровень: выполнение нормативов. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.2. «Общие физические упражнения на развитие ног. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие силы ног.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.3. «Общие физические упражнения на плечевой пояс. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие плечевого пояса.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.4. «Общие физические упражнения на руки и шею. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие мышц рук и шеи.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.5. «Упражнения на выносливость. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений на развитие выносливости.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.6. «Специальные физические упражнения по поднятию тяжестей. Подвижные игры»

Практика: выполнение упражнений по поднятию тяжестей.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.7. «Специальные физические упражнения по поднятию тяжестей. Подвижные игры»
Практика: выполнение упражнений по поднятию тяжестей.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.8. «Игровые упражнения. Подвижные игры»

Практика: выполнение игровых упражнений на развитие ловкости.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.9. «Игровые упражнения. Подвижные игры»

Практика: выполнение игровых упражнений на развитие ловкости.

Стартовый уровень: выполнение упражнений.

Базовый уровень: правильное выполнение упражнений.

Продвинутый уровень: правильное выполнение упражнений. Выявление лучших.

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Тема 1.10. «Итоговое занятие по разделу «ОФП». Сдача нормативов»

Практика: сдача нормативов по физической подготовке.

Стартовый уровень: выполнение нормативов.

Базовый уровень: выполнение нормативов на оценку «удовл.».

Продвинутый уровень: выполнение нормативов на оценку «хорошо» и «отлично».

Формы и методы проведения занятия: занятие вне помещения, физические нагрузки, контроль.

Раздел 2. «Тактическая подготовка»

Тема 2.1. «Тактика прохождения трассы для картинга»

Теория: изучение тактики вождения покартинговой трассе.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.2. «Тактика прохождения учебной трассы для картинга на время»

Теория: изучение тактики вождения по учебной трассе. Хронометраж.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения на время.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.3. «Тактика прохождения трассы для мотовездеходов»

Теория: изучение тактики вождения по грунтовой трассе.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.4. «Тактика прохождения учебной трассы для мотовездеходов на время»

Теория: изучение тактики вождения по учебной трассе. Хронометраж.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения на время.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения по учебной трассе на время, с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.5. «Тактика прохождения спортивной трассы для картинга».

Теория: изучение тактики вождения по спортивной картинговой трассе.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.6. «Тактика прохождения спортивной трассы для картинга на время»

Теория: изучение тактики вождения покартинговой трассе. Хронометрия.

Стартовый уровень: объяснение тактики вождения на время.

Базовый уровень: объяснение тактики вождения на время с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики вождения на время с использованием плакатов и схем, мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.7. «Тактика прохождения поворотов»

Теория: изучение тактики прохождения поворотов.

Стартовый уровень: объяснение тактики прохождения поворотов.

Базовый уровень: объяснение тактики прохождения поворотов с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики прохождения поворотов с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.8. «Тактика движения в группе»

Теория: изучение тактики движения в группе.

Стартовый уровень: объяснение тактики движения в группе.

Базовый уровень: объяснение тактики движения в группе с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики движения в группе с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 2.9. «Тактика движения в картинге. Итоговое занятие по разделу «Тактическая подготовка»

Теория: изучение тактики движения в картинге.

Стартовый уровень: объяснение тактики движения в картинге.

Базовый уровень: объяснение тактики движения в картинге с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение тактики движения в картинге с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, тестовые задания, опрос.

Раздел 3. «Теоретическая подготовка»

Тема 3.1. «Общее устройство учебного карта класса «мини»

Теория: изучение устройства учебного карта «мини».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.1. «Общее устройство учебного карта класса «мини»

Теория: изучение устройства учебного карта «мини».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.2. «Общее устройство учебного карта класса «юниор»

Теория: изучение устройства учебного карта «юниор».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.3. «Общее устройство учебного карта класса «юниор»

Теория: изучение устройства учебного карта «юниор».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.4. «Общее устройство спортивного карта класса «мини»

Теория: изучение устройства спортивного карта «мини».

Стартовый уровень: Объяснение общего устройства спортивного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «мини» с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «мини» с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Программа «Каникулы». Практическое занятия по программе учебного заведения.

Программа «Каникулы». Практическое занятия по программе учебного заведения.

Тема 3.5. «Общее устройство спортивного карта класса «ротакс»

Теория: изучение устройства спортивного карта «ротакс».

Стартовый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта.

Базовый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «ротакс» с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение общего устройства спортивного карта «ротакс» с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.6. «Устройство системы рулевого управления карта»

Теория: изучение устройства рулевого управления карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.7. «Устройство системы рулевого управления карта»

Теория: изучение устройства рулевого управления карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства рулевого управления учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.8. «Устройство тормозной системы карта»

Теория: изучение устройства тормозной системы карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.9. «Устройство тормозной системы карта»

Теория: изучение устройства тормозной системы карта.

Стартовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта.

Базовый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием плакатов.

Продвинутый уровень: объяснение устройства торможения учебного карта с использованием мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.10. «Устройство двухтактного двигателя»

Теория: изучение устройства двухтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства двигателя двухтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.11. «Устройство двухтактного двигателя»

Теория: изучение устройства двухтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства двигателя двухтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства двухтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.12. «Устройство четырехтактного двигателя»

Теория: изучение устройства четырехтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.13. «Устройство четырехтактного двигателя»

Теория: изучение устройства четырехтактного двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства четырехтактного двигателя с использованием макета и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.14. «Топливная система двигателя. Карбюратор. Инжектор»

Теория: изучение устройства топливной системы двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства топливной системы.

Базовый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.15. «Топливная система двигателя. Карбюратор. Инжектор»

Теория: изучение устройства топливной системы двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства топливной системы.

Базовый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства топливной системы двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.16. «Система газораспределения двигателя. Выхлопная система»

Теория: изучение устройства системы газораспределения двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения.

Базовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.17. «Система газораспределения двигателя. Выхлопная система»

Теория: изучение устройства системы газораспределения двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения.

Базовый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства системы газораспределения двигателя с использованием макета двигателя и мультимедийных ресурсов.

Тема 3.18. «Кривошипно-шатунный механизм двигателя»

Теория: изучение устройства кривошипно-шатунного механизма.

Стартовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма.

Базовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием макетов и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.19. «Кривошипно-шатунный механизм двигателя»

Теория: изучение устройства кривошипно-шатунного механизма.

Стартовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма.

Базовый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение принципа действия кривошипно-шатунного механизма с использованием макетов и мультимедийных ресурсов.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.20. «Система зажигания и электропитания двигателя»

Теория: изучение системы электропитания двигателя.

Стартовый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием мультимедийных ресурсов и макета двигателя.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.21. «Система зажигания и электропитания двигателя»

Теория: изучение системы электропитания двигателя.

Стартовый уровень: Объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя.

Базовый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием плакатов и схем.

Продвинутый уровень: объяснение устройства и принципа действия зажигания и электропитания двигателя с использованием мультимедийных ресурсов и макета двигателя.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.22. «Документация к соревнованиям. Регламент соревнований»

Теория: изучение общей документации проведения соревнований.

Стартовый уровень: объяснение перечня необходимых документов для допуска к соревнованиям.

Базовый уровень: объяснение перечня необходимых документов для проведения соревнований по картингу.

Продвинутый уровень: объяснение перечня необходимых документов для проведения соревнований по картингу и мотокроссу.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.23. «Технические требования. Технический контроль»

Теория: изучение технической документации проведения соревнований.

Стартовый уровень: объяснение необходимых технических требований для допуска к соревнованиям.

Базовый уровень: объяснение необходимых технических требований к технике для проведения соревнований по картингу.

Продвинутый уровень: объяснение необходимых технических требований для проведения соревнований по картингу и мотокроссу.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, демонстрация, опрос.

Тема 3.24. «Техническая документация. Регламент соревнований. Судейство соревнований.

Итоговое занятие по разделу «Теоретическая подготовка»

Теория: изучение документации проведения соревнований.

Стартовый уровень: объяснение необходимых требований для допуска к соревнованиям по мотоспорту.

Базовый уровень: объяснение необходимых требований к технике для проведения соревнований по картингу.

Продвинутый уровень: объяснение необходимых требований для проведения соревнований по мотоспорту.

Формы и методы проведения занятия: учебное занятие, опрос, тестовые задания.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Раздел 4. «Техническое обслуживание техники»

Тема 4.1. «Общее обслуживание и ремонт учебного карта»

Практика: обучить техническому обслуживанию карта.

Стартовый уровень: обучение общим правилам технического обслуживания карта.

Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания мотовездехода с применением специального и измерительного инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.7. «Обслуживание тормозной системы. Прокачка тормозов учебной техники»
Практика: обучить техническому обслуживанию мототехники.
Стартовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники.
Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального инструмента.
Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального и измерительного инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.8. «Обслуживание тормозной системы. Прокачка тормозов спортивной техники»
Практика: обучить техническому обслуживанию спортивной мототехники.
Стартовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники.
Базовый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального инструмента.
Продвинутый уровень: обучение правилам технического обслуживания тормозной системы мототехники с применением специального и измерительного инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.9. «Регулировка рулевого управления учебной техники»
Практика: обучить регулировке рулевого управления.
Стартовый уровень: обучение правильности регулировки рулевого управления.
Базовый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления.
Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления с применением специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.10. «Регулировка рулевого управления спортивной техники »
Практика: обучить регулировке рулевого управления спортивного карта.
Стартовый уровень: обучение правильности регулировки рулевого управления.
Базовый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления.
Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности регулировки рулевого управления с применением специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.11. «Шиномонтаж. Балансировка колес»
Практика: обучить навыкам бортировки и балансировки колес.
Стартовый уровень: обучение правильности бортировки колес.
Базовый уровень: обучение правильности и последовательности бортировки и балансировки колес.

Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности шиномонтажа и балансировки колес с применением специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.12. «Шиномонтаж. Балансировка колес»

Практика: обучить навыкам бортировки и балансировки колес.
Стартовый уровень: обучение правильности бортировки колес.
Базовый уровень: обучение правильности и последовательности бортировки и балансировки колес.
Продвинутый уровень: обучение правильности и последовательности шиномонтажа и балансировки колес с применением специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.13. «Техническое обслуживание и ремонт двигателя учебного карта»

Практика: обучить правилам техобслуживания и ремонта двигателя.
Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя учебного карта.
Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя учебного карта.
Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя учебного карта с использованием специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.14. «Техническое обслуживание и ремонт двигателя учебного карта».

Практика: обучить правилам техобслуживания и ремонта двигателя.
Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя учебного карта.
Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя учебного карта.
Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя учебного карта с использованием специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.15. «Техническое обслуживание и ремонт двигателя спортивного карта»

Практика: обучить правилам техобслуживания и ремонта двигателя.
Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя спортивного карта.
Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя спортивного карта.
Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя спортивного карта с использованием специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.16. «Техническое обслуживание и ремонт двигателя спортивного карта»

Практика: обучить правилам техобслуживания и ремонта двигателя.
Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя спортивного карта.
Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя спортивного карта.
Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя спортивного карта с использованием специального инструмента.
Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.17. «Техническое обслуживание и ремонт двигателя мотовездехода»

Практика: обучить правилам техобслуживания и ремонта двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя мотовездехода.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя мотовездехода.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя мотовездехода с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, опрос, работа с инструментом.

Тема 4.18. «Техническое обслуживание и ремонт двигателя мотовездехода»

Практика: обучить правилам техобслуживания и ремонта двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя мотовездехода.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя мотовездехода.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту двигателя мотовездехода с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

Тема 4.19. «Техническое обслуживание. Карбюратор. Бензонасос»

Практика: обучить правилам техобслуживания карбюратора и бензонасоса.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию карбюратора.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию карбюратора и бензонасоса.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию карбюратора и бензонасоса с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

Тема 4.20. «Техническое обслуживание. Стартер. Электропроводка. Зажигание»

Практика: обучить правилам техобслуживания электропроводки и электроузлов двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера и электропроводки двигателя

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию электропроводки. Регулировка зажигания с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

Тема 4.21. «Техническое обслуживание. Стартер. Электропроводка. Зажигание»

Практика: обучить правилам техобслуживания электропроводки и электроузлов двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию электростартера и электропроводки двигателя.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию электропроводки. Регулировка зажигания с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

Тема 4.22. «Техническое обслуживание двигателя. Горюче-смазочные материалы»

Практика: обучить техобслуживанию двигателя используя ГСМ.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя. Замена ГСМ.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию двигателя с использованием специальных мерных емкостей и специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

Тема 4.23. «Техническое обслуживание двигателя. Электронные системы. Телеметрия»
Практика: обучить техобслуживанию двигателя используя телеметрию.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя. Обороты. Температура.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию двигателя с использованием электронных систем и специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

Тема 4.24. «Техническое обслуживание двигателя. Регулировка зажигания»

Практика: обучить техобслуживанию системы зажигания двигателя.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию двигателя.

Базовый уровень: обучение регулировке зажигания двигателя с помощью специального инструмента.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию электропроводки. Регулировка зажигания с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

Тема 4.25. «Техническое обслуживание и ремонт механической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

Тема 4.26. «Техническое обслуживание и ремонт механической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

Тема 4.27. «Техническое обслуживание и ремонт гидравлической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом.

Тема 4.28. «Техническое обслуживание и ремонт гидравлической тормозной системы карта»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту тормозной системы.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию тормозной системы карта.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту тормозной системы карта с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом в группах.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Программа «Каникулы». Практическое занятие по программе образовательного учреждения.

Тема 4.30. «Техническое обслуживание и ремонт рулевого управления мотовездехода»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту рулевого управления мотовездехода.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию рулевого управления мотовездехода.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту рулевого управления мотовездехода.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту рулевого управления мотовездехода с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, демонстрация, работа с инструментом, беседа.

Тема 4.31. «Техническое обслуживание и ремонт мототехники. Итоговое занятие по разделу «Техническое обслуживание техники»

Практика: обучить техобслуживанию и ремонту мототехники.

Стартовый уровень: обучение техобслуживанию мототехники.

Базовый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту мототехники.

Продвинутый уровень: обучение техобслуживанию и ремонту мототехники с использованием специального инструмента.

Формы и методы проведения занятия: занятие в карт-классе, тестовые задания, работа с инструментом в группах.

Раздел 5. «Фигурное вождение учебной техники»

Тема 5.1. «Фигурное вождение мототехники»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучить правильному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта по оптимальной траектории.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.2. «Фигурное вождение мототехники»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучить правильному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта по оптимальной траектории.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.3. «Фигурное вождение велосипеда»

Практика: практическая подготовка по вождению велосипеда на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению велосипеда.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда по оптимальной траектории не задевая препятствия.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.

Тема 5.4. «Отработка навыков преодоления поворотов и виражей»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов и виражей.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.

Тема 5.5. «Отработка навыков торможения»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса торможения учебного карта. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта. Минимальный тормозной путь.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.6. «Выполнение упражнения « змейка»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка».

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка».

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.7. « Отработка торможения на скользкой трассе»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса торможения учебного карта на скользкой трассе.
Базовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе.
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе. Минимальный тормозной путь.
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.
Педагог –участник.

Тема 5.8. « Отработка торможения на скользкой трассе»
Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе в зимний период. Обучитьциальному и безопасному вождению.
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса торможения учебного карта на скользкой трассе.
Базовый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе.
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по отработке процесса правильного торможения учебного карта на скользкой трассе. Минимальный тормозной путь.
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.
Педагог –участник.

Тема 5.9. «Отработка навыков преодоления поворотов « на скорость»
Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.
Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов «на скорость».
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов «на скорость».
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.
Педагог –участник.

Тема 5.10. «Выполнение упражнения змейка»
Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьциальному и безопасному вождению.
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.
Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка».
Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта при прохождении элемента «змейка».
Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль.
Педагог –участник.

Тема 5.11. «Вождение картов с препятствиями в группе»
Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучитьграмотному и безопасному вождению в группе.
Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта в группе, преодолевая искусственные препятствия.
Базовый уровень: выполнение задания педагога поциальному вождению учебного карта в группе, преодолевая искусственные препятствия.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безопасному и технически грамотному вождению учебного карта в группе, преодолевая искусственные препятствия. Безошибочное вождение.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог-участник.

Тема 5.12. «Вождение картов в группе по скользкой трассе»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе в зимний период. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта в группе по скользкой трассе.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по правильному вождению учебного карта в группе по скользкой трассе.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безопасному и технически грамотному вождению учебного карта в группе по скользкой трассе. Безошибочное вождение.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог-участник.

Тема 5.13. «Вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карто.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

Тема 5.14. «Вождение велосипеда в группе»

Практика: практическая подготовка по вождению велосипеда на учебной трассе в группе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению велосипеда.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда в группе.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению велосипеда в группе не задевая препятствия.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной грунтовой трассе, демонстрация, контроль.

Тема 5.15. «Вождение учебных картов. Тестовые заезды в группе»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог –участник.

Тема 5.16. «Преодоление сложных поворотов»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Обучить преодолению сложных поворотов.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления поворотов.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков преодоления сложных поворотов.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта, отработка навыков безошибочного преодоления сложных поворотов.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.17. «Вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.18. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.19. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.20. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.21. «Фигурное вождение учебных картов. Подготовка к соревнованиям»

Практика: практическая подготовка вождения картов по учебной трассе. Обучить грамотному и безопасному вождению в группе.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по фигурному вождению учебного карта.

Базовый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта.

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безошибочному фигурному вождению учебного карта. Выявление лидера.

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, демонстрация, контроль. Педагог – участник.

Тема 5.22. «Сдача нормативов по вождению карта на время. Итоговое занятие по разделу «Фигурное вождение учебной техники»

Практика: практическая подготовка по вождению картов на учебной трассе. Сдача нормативов на время.

Стартовый уровень: выполнение задания педагога по вождению учебного карта на время. Выполнение нормативов на «удовлетворительно».

Базовый уровень: выполнение задания педагога по правильному вождению учебного карта на время. Выполнение нормативов на «хорошо».

Продвинутый уровень: выполнение задания педагога по безопасному и технически грамотному вождению учебного карта на время. Выполнение нормативов на «отлично».

Формы и методы проведения занятия: занятие на учебной трассе, тестовое задание, контроль, хронометраж.

Воспитательная работа. Экскурсия по плану образовательного учреждения.

Воспитательная работа. Экскурсия по плану образовательного учреждения.

Календарный учебный график

№п\п	месяц	число	время проведения занятий	форма занятия	кол-во часов	тема занятия	место проведения занятия	форма контроля
1	сентябрь			демонстрация слайдов	2	Вводное занятие	карткласс	анализ результатов игры
2	сентябрь			демонстрация слайдов	2	Стрелковая подготовка: виды оружия в современной армии	карткласс	викторина
3	сентябрь			демонстрация слайдов	2	Правила поведения и меры безопасности при стрельбе	карткласс	тестовые задания
4	сентябрь			практические упражнения	2	Стрельба из пневматической винтовки	карткласс	анализ результатов
5	сентябрь			практические упражнения	2	Стрельба из электронного пистолета Макарова	карткласс	анализ результатов
6	сентябрь			демонстрация слайдов	2	Меры безопасности на занятиях и тренировках, оказание первой медицинской помощи,	карткласс	тестовые задания
7	сентябрь			практические задания	2	Контроль физического состояния на занятиях и тренировках	карткласс	решение проблемных ситуаций
8	сентябрь			диалог	2	Общая и специальная физическая подготовка	карткласс	опрос
9	сентябрь			демонстрация слайдов	2	Контроль самочувствия при физических нагрузках	карткласс	тестовые задания

10	сентябрь			практические задания	2	Контроль самочувствия при физических нагрузках	карткласc	решение проблемных ситуаций
11	сентябрь			демонстрация слайдов	2	Специальные упражнения на развитие физической выносливости	карткласc,	тестовые задания
12	сентябрь			практические задания	2	Специальные упражнения на развитие физической выносливости	карткласc спортивплощадка	решение проблемных ситуаций
13	октябрь			игровые упражнения	2	Специальные упражнения на развитие физической выносливости	карткласc спортивплощадка	анализ результатов
14	октябрь			практические задания	2	Общая физическая подготовка к соревнованиям	карткласc спортивплощадка	решение проблемных ситуаций
15	октябрь			практические задания	2	Специальная физическая подготовка к соревнованиям	карткласc спортивплощадка	решение проблемных ситуаций
16	октябрь			спортивная игра	2	Полоса препятствий	мотодром	анализ результатов игры
17	октябрь			демонстрация приборов	2	GPS-навигаторы, их классификация, назначение, применение	мотодром	викторина
18	октябрь			дидактическая игра	2	Мобильные навигаторы, прокладка маршрута по карте навигации	мотодром	анализ результатов игры
19	октябрь			практические задания	2	Авто-мото-навигаторы, подключение, настройка,	карткласc	решение проблемных

						принцип работы.		ситуаций
20	октябрь			сюжетно-ролевая игра «зарница»	2	Итоговое занятие	мотодром	анализ результатов игры
21	октябрь			объяснение	2	Технические требования к картам класса «Мастер»	карткласс	тестовые задания
22	октябрь			объяснение	2	Технические требования к картам класса «Стандарт»	карткласс	тестовые задания
23	октябрь			демонстрация инструмента	2	Высокоточный измерительный инструмент	карткласс	опрос
24	октябрь			решение проблемных задач	2	Итоговое занятие по разделу	карткласс	тестовые задания
25	ноябрь			игровая программа	2	«Если хочешь быть здоров!»	карткласс/мотодром	анализ игры
26	ноябрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	тестовые заезды
27	ноябрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	тестовые заезды
28	ноябрь			проблемный диалог	2	Тактика подготовки к соревнованиям	карткласс	тестовые задания
29	ноябрь			практические упражнения	2	Конфигурация трасс, правила положения рук и ног при управлении, переключение передач	карткласс	анализ результатов
30	ноябрь			практические задания	2	Тактика подготовки к соревнованиям- отработка навыков	мотодром	решение проблемных ситуаций

31	ноябрь			тактическая игра	2	Отработка навыков – контроль, самоконтроль	мотодром	анализ результатов
32	ноябрь			упражнения «найди ошибку»	2	Тактика движения в группе: конфигурация трасс гонка преследования, командная гонка	карткласс	анализ результатов
33	ноябрь			мозговой штурм	2	Тактика вождения в ситуациях повышенной сложности	карткласс	тестовые задания
34	ноябрь			имитационная игра «я-штурман»	2	Итоговое занятие по разделу	мотодром	анализ результатов игры
35	ноябрь			демонстрация пособий и макетов	2	Общее устройство спортивного карта , классификация спортивных картов,	карткласс	тестовые задания
36	ноябрь			демонстрация пособий и макетов	2	Основные узлы и детали учебного карта, их назначение, расположение.	карткласс	тестовые задания
37	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	Устройство четырехтактного двигателя без КПП, основные узлы	карткласс	тестовые задания
38	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	Устройство карбюратора, газораспределение. Коробка передач, передаточное соотношение	карткласс	тестовые задания
39	декабрь			демонстрация	2	Электрооборудование	карткласс	тестовые

				пособий и макетов				задания
40	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	Муфта сцепления, цилиндр, кривошипно-шатунный механизм	карткласс	тестовые задания
41	декабрь			демонстрация пособий и макетов	2	Сборка-разборка двигателя	карткласс	тестовые задания
42	декабрь			практическое задание	2	Сборка-разборка двигателя	карткласс	решение проблемных задач
43	декабрь			практические упражнения	2	Приемы работы на токарном станке	карткласс	анализ результатов
44	декабрь			практические упражнения	2	Приемы работы фрезерном станке	карткласс	анализ результатов
45	декабрь			практическое задание	2	Контрольный срез	карткласс	решение проблемных задач
46	декабрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	тестовые заезды
47	декабрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	тестовые заезды
48	декабрь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	тестовые заезды
49	январь			соревнования	2	Зимний круг	картодром	анализ результатов
50	январь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	тестовые заезды
51	январь			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	тестовые заезды
52	январь			демонстрация	2	Основы технического	карткласс	опрос

				пособий, макетов		обслуживания, виды ТО, применение инструмента при ТО		
53	январь			демонстрация способов работы	2	Обслуживание и регулировка ДВС, смазка узлов, заправка ГСМ	карткласс	анализ процесса работы
54	январь			демонстрация способов работы	2	Замена элементов карта, регулировки	карткласс	анализ процесса работы
55	январь			демонстрация способов работы	2	Регулировки, бортировка колес	карткласс	анализ процесса работы
56	январь			практическое упражнение		Регулировки, бортировка колес	карткласс	анализ результатов
57	январь			демонстрация способов работы	2	Рулевое управление карта, обслуживание, ремонт	карткласс	анализ процесса работы
58	январь			практическое упражнение	2	Рулевое управление карта, обслуживание, ремонт	карткласс	анализ результатов
59	январь			демонстрация способов работы	2	Тормозная система-ТО и ремонт	карткласс	анализ процесса работы
60	январь			практическое упражнение	2	Тормозная система-ТО и ремонт	карткласс	анализ результатов
61	февраль			демонстрация способов работы	2	Карбюратор-настройка, ремонт	карткласс	анализ процесса работы
62	февраль			практическое упражнение	2	Карбюратор-настройка, ремонт	карткласс	анализ результатов

63	февраль			демонстрация способов работы	2	Сцепление- настройка, ремонт	карткласс	анализ процесса работы
64	февраль			практическое задание	2	«Устрани неисправность»	карткласс	решение проблемных задач
65	февраль			практические упражнения	2	Подготовка технической части к соревнованиям	карткласс	анализ результатов
66	февраль			практическое задание	2	Изучение особенностей трассы выставление углов	карткласс	решение проблемных задач
67	февраль			практическое задание	2	Подборка вариантов настройки шасси, настройка двигателя	карткласс	решение проблемных задач
68	февраль			практическое задание	2	Подбор экипировки	карткласс	решение проблемных задач
69	февраль			практическое задание	2	Подготовка инструмента	карткласс	решение проблемных задач
70	февраль			конкурс	2	Итоговое занятие по разделу	карткласс	анализ итогов
71	февраль			практические упражнения	2	Спортивно-тренировочная езда	мотодром	контрольные заезды
72	февраль			практические упражнения	2	Движение змейкой, торможение, остановка	мотодром	контрольные заезды
73	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	мотодром	контрольные заезды
74	март			практические упражнения	2	Преодоление препятствий, маневрирование,	мотодром	контрольные заезды

75	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	мотодром	контрольные заезды
76	март			практические упражнения	2	оптимальная траектория движения	мотодром	контрольные заезды
77	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	мотодром	контрольные заезды
78	март			практические упражнения	2	Движение на ограниченном пространстве	мотодром	контрольные заезды
79	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	мотодром	контрольные заезды
80	март			практические упражнения	2	Поворот в управляемом заносе, особенности.	мотодром	контрольные заезды
81	март			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	мотодром	контрольные заезды
82	март			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
83	март			игровая программа	2	Путешествие в МАСТЕРград	каб.302	анализ результатов
84	март			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/картодром	анализ результатов
85	апрель			практические упражнения	2	Управления на скользкой трассе, антизанос	мотодром	контрольные заезды
86	апрель			практические упражнения	2	Техника торможения на скользкой трассе.	мотодром	контрольные заезды
87	апрель			практические упражнения	2	Выбор оптимальной позиции движения в группе	мотодром	контрольные заезды
88	апрель			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	мотодром	контрольные заезды

89	апрель			практические упражнения	2	Правила обгона	мотодром	контрольные заезды
90	апрель			практические упражнения	2	Отработка навыков езды	мотодром	контрольные заезды
91	апрель			практические задания	2	Фигурное вождение	мотодром	решение проблемных задач
92	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды - змейка	мотодром	решение проблемных задач
93	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды - пересеченная местность	мотодром	решение проблемных задач
94	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды - маневрирование	мотодром	решение проблемных задач
95	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды- прохождение поворотов	мотодром	решение проблемных задач
96	апрель			практические задания	2	Отработка навыков езды- прохождение поворотов	мотодром	решение проблемных задач
97	май			практические задания	2	Отработка навыков езды- ограниченное пространство	мотодром	решение проблемных задач
98	май			практические задания	2	Езда в группе-выбор места в группе	мотодром	решение проблемных задач
99	май			практические задания	2	Езда в группе- тактические приемы	мотодром	решение проблемных задач

100	май			практические задания	2	Езда в группе- особенности старта, критические ситуации	мотодром	решение проблемных задач
101	май			практические задания	2	Фигурное вождение	мотодром	решение проблемных задач
102	май			ролевая игра	2	Итоговое занятие «Путешествие по профессиям»	карткласс/мотодром	сдача нормативов
103	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	анализ результатов
104	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	анализ результатов
105	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	анализ результатов
106	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	анализ результатов
107	май			тестовые заезды	2	Участие и подготовка к соревнованиям	карткласс/мотодром	анализ результатов
108	май			соревнования	2	«Безопасное колесо»	карткласс/мотодром	анализ результатов

